

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°28

Notations : X est une variable aléatoire finie sur Ω et $X(\Omega) = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$.

1. Comment est définie la loi de X ?

2. Formule l'espérance de X :

3. Théorème de transfert :

4. Formule de Kœnig-Huygens : ...
5. f est dérivable en a signifie :

6. Développement limité à l'ordre 1 en a de f :

7. Calculer en justifiant $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x}$:

8. La fonction inverse réalise une bijection de $[2, +\infty[$ dans car :

Nom - Prénom :

INTERROGATION N°28

Notations : X est une variable aléatoire finie sur Ω et $X(\Omega) = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$.

1. La fonction carré réalise une bijection de $] - 5, -1]$ dans car :

2. f est dérivable en a signifie :

3. Développement limité à l'ordre 1 en a de f :

4. Calculer en justifiant $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x}$:

5. Comment est définie la loi de X ?

6. Formule de l'espérance de X :

7. Théorème de transfert :

8. Formule de Kœnig-Huygens : ...